

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/CH 03/00381

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G08B17/107

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G08B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 55991 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD ; OKA SHOICHI (JP); SAKAMOTO KOJI (JP) 2 August 2001 (2001-08-02)	1-3
Y		5-7, 15, 16
A	page 1 -page 2 page 5, line 23 -page 7, line 5 figures 1-3	8-14, 17
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 050 (P-1308), 7 February 1992 (1992-02-07) & JP 03 250395 A (HOCHIKI CORP), 8 November 1991 (1991-11-08)	1-4
Y	abstract figure 4	7
	--- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principles or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 August 2003

Date of mailing of the international search report

28/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

Authorized officer

De la Cruz Valera, D

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/CH 03/00381

## C. (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 6 166 648 A (SCHOENFELDER GEORGE ET AL) 26 December 2000 (2000-12-26) figure 1	5, 6
Y	DE 197 33 375 A (HEKATRON GMBH) 4 February 1999 (1999-02-04) figures 3, 4, 12	15, 16
A	EP 0 821 333 A (CERBERUS AG) 28 January 1998 (1998-01-28) abstract figures 1, 2	5-7

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/CH 03/00381

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0155991	A	02-08-2001	AU 762208 B2	19-06-2003
			AU 2882301 A	07-08-2001
			EP 1166246 A1	02-01-2002
			WO 0155991 A1	02-08-2001
			US 2002158767 A1	31-10-2002
JP 03250395	A	08-11-1991	JP 2539937 B2	02-10-1996
US 6166648	A	26-12-2000	US 5926098 A	20-07-1999
			AU 737951 B2	06-09-2001
			AU 4282397 A	30-04-1998
			CN 1186232 A	01-07-1998
			EP 0838795 A1	29-04-1998
			JP 10197417 A	31-07-1998
			ZA 9709455 A	12-05-1998
DE 19733375	A	04-02-1999	DE 19733375 A1	04-02-1999
EP 0821333	A	28-01-1998	EP 0821333 A1	28-01-1998

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Patentzeichen

PCT/CH 03/00381

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 608B17/107

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfung (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 608B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfung gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01 55991 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD ;OKA SHOICHI (JP); SAKAMOTO KOJI (JP) 2. August 2001 (2001-08-02)	1-3
Y		5-7, 15, 16
A	Seite 1 -Seite 2 Seite 5, Zeile 23 -Seite 7, Zeile 5 Abbildungen 1-3	8-14, 17
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 050 (P-1308), 7. Februar 1992 (1992-02-07) & JP 03 250395 A (HOCHIKI CORP), 8. November 1991 (1991-11-08)	1-4
Y	Zusammenfassung Abbildung 4	7
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. August 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/08/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 opo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

De la Cruz Valera, D

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen

PCT/CH 03/00381

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	US 6 166 648 A (SCHOENFELDER GEORGE ET AL) 26. Dezember 2000 (2000-12-26) Abbildung 1	5,6
Y	DE 197 33 375 A (HEKATRON GMBH) 4. Februar 1999 (1999-02-04) Abbildungen 3,4,12	15,16
A	EP 0 821 333 A (CERBERUS AG) 28. Januar 1998 (1998-01-28) Zusammenfassung Abbildungen 1,2	5-7

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Patenzeicher

PCT/CH 03/00381

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0155991	A	02-08-2001	AU 762208 B2	19-06-2003
			AU 2882301 A	07-08-2001
			EP 1166246 A1	02-01-2002
			WO 0155991 A1	02-08-2001
			US 2002158767 A1	31-10-2002
JP 03250395	A	08-11-1991	JP 2539937 B2	02-10-1996
US 6166648	A	26-12-2000	US 5926098 A	20-07-1999
			AU 737951 B2	06-09-2001
			AU 4282397 A	30-04-1998
			CN 1186232 A	01-07-1998
			EP 0838795 A1	29-04-1998
			JP 10197417 A	31-07-1998
			ZA 9709455 A	12-05-1998
DE 19733375	A	04-02-1999	DE 19733375 A1	04-02-1999
EP 0821333	A	28-01-1998	EP 0821333 A1	28-01-1998